

азиатскому рукаву, заполненного керном, из противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 В 99/10;
E 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Машин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

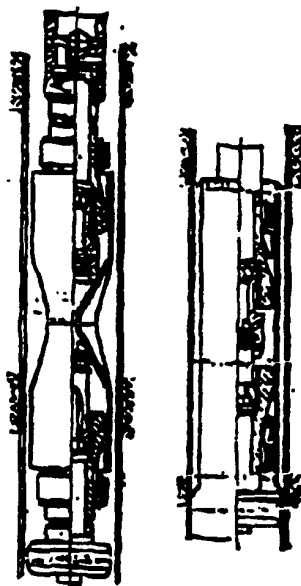
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перерасширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3296925/22-03
(22) 17.05.81 3(51) E 21 В 99/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелинг, Г. М. Акмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный переключатель, на к концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с переключателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватная и ловильная головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью переключателя.



(11) 976021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Паскинов и Б. С. Хадяман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса с цилиндром

и отличающийся тем, что надежность и упрощение путем перемещения с помощью упорных элементов, расположенных в канале, к подвижному отис-

(11) 976022 (21) (22) 06.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установленный с возможностью перемещения, отличающийся тем, что, с целью упрощения и расширения, она содержит, установленный между спиральными концами конического профиля конический элемент закрепления относительно наружной и внутренней резьбы имеют форму рифленых поверхностей.

(11) 976023 (21) 33 (22) 29.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В ЖЕЛАЗНОМ КОРПУСЕ с проталкиванием кабеля в виде подвижного и конусом неподвижных канальцев для жидкостных разрезов припуска кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности конструкции поршня над установлен с возможностью жестко соединенный с ограничителем установочным поршнем для конусом при подним-

(11) 976024 (21) 33 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

Patent 1747673A1

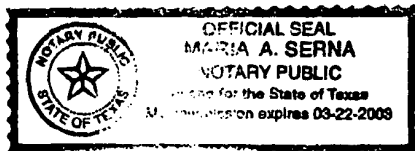
ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart

TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX